

Absichtserklärung

Nahwärmeversorgung Birkelbach & Womelsdorf (NABIWO)

Rahmendaten:

Zur Versorgung der Ortsteile Birkelbach & Womelsdorf mit Wärme über ein Wärmenetz soll eine Bürgerenergiegenossenschaft gegründet werden:

- Es ist geplant, einen Großteil der benötigten Wärme durch eine Kraftwärmekopplung (Strom & Wärme) auf Holzbasis abzudecken.
- Für die Wärmevollversorgung zahlt der Anschlussnehmer einen Grund- und einen Leistungspreis sowie einen Arbeitspreis, der sich nach der tatsächlich verbrauchten Energie richtet. (Planungsstand):
 - **Grund- und Leistungspreis:** ca. 650 €/Jahr zzgl. MwSt.
 - **Arbeitspreis:** 6,5 ct/kWh zzgl. MwSt.
- Voraussetzung für einen Anschluss an das Wärmenetz ist die Mitgliedschaft in der Bürgerenergiegenossenschaft und der damit verbundenen Zahlung eines Mitgliedsbeitrags in Höhe von 2.000 €. Zusätzlich wird ein Eintrittsgeld in Höhe von 2.500 € erhoben (in Summe 4.500 €).

Die aktuelle Planung sieht jedoch eine Förderung je Anschlussnehmer (Sie) in Höhe von 1.500 € vor, die die Genossenschaft bei Bewilligung ausschüttet.

- Ziel der Bürgerenergiegenossenschaft ist eine autarke Versorgung mit Wärme aus der Region durch effiziente Nutzung der vorhandenen Ressourcen. Der kalkulierte Überschuss der Genossenschaft soll als steuerfreie Warenrückvergütung an die Mitglieder (Sie) ausgeschüttet werden. Die Planung sieht hier 150 € pro Mitglied und Jahr vor.
- Für detaillierte Informationen steht die Präsentation auch auf der Homepage der NABIWO zum Download bereit. (www.nabiwo.de)

Interessenbekundung:

Hiermit erkläre ich mein grundsätzliches Interesse, mich an das geplante Nahwärmenetz anzuschließen und der Bürgerenergiegenossenschaft beizutreten, sofern die oben aufgeführten Konditionen eingehalten werden können.

Name: _____

Adresse: _____

E-Mail / Telefon _____

Unterschrift Interessent _____

Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung

Beispielrechnung – siehe Rückseite

Beispielrechnung – Nahwärmeversorgung Birkelbach & Womelsdorf

	Heizöl I/HEL	Pellets	Nahwärme
Brennstoffeinsatz (Hs) Nutzwärme	3472 L HEL 28000 kWh	7291,7 kg 28000 kWh	28000 kWh
Energiekosten			
Grund- Leistungskosten (netto)		0 EUR/a	650 EUR/a
Arbeitspreis (netto)	58,8 ct./l HEL	218,5 €/1000 kg	6,5 ct./kWh
Arbeitskosten (netto)	2.042 EUR/a	1.593 EUR/a	1.820 EUR/a
Stromkosten Heizung (Gebläse / Brenner / Primärventil)	50 EUR/a	60 EUR/a	10 EUR/a
Wartung / Versicherung	150 EUR/a	150 EUR/a	Wartung in den Grundkosten enthalten
Schornsteinfeger	50 EUR/a	80 EUR/a	entfällt
Investition Heizungstechnik / Eintrittsgeld eG	7.500,00 €	12.000,00 €	2.500,00 €
Genossenschaftsanteil (Rückzahlbar)			2.000,00 €
Förderung Übergabestation NRW Progres (1500 € Brutto)			- 1.260,50 €
Nutzungsdauer	20 Jahre	20 Jahre	20 Jahre
Abschreibung	375 EUR/a	600 EUR/a	62 EUR/a
Rückerstattung eG 150€ (Brutto)			-126 EUR/a
Gesamtkosten (netto)	2.667 EUR/a	2.483 EUR/a	2.416 EUR/a
MwSt.	507 EUR/a	472 EUR/a	459 EUR/a
Gesamtkosten (brutto)	3.174 EUR/a	2.955 EUR/a	2.875 EUR/a
Durchschnittlicher Wärmepreis (brutto)	11,3 ct./kWh	10,6 ct./kWh	10,3 ct./kWh
Ihr Vorteil gegenüber Öl im ersten Jahr		299 EUR/a	
Ihr Vorteil gegenüber Öl nach 15 Jahren		9.220 EUR	
Ihr Vorteil gegenüber Pellets im ersten Jahr		80 EUR/a	
Ihr Vorteil gegenüber Pellets nach 15 Jahren		4.130 EUR	

Abbildung 1: Preisvergleich Öl / Pellet / Nahwärme

	Nachtspeicheröfen	Umrüstung auf Pellets	Umrüstung auf Nahwärme
Brennstoffeinsatz (Hs) Nutzwärme	20000 kWh	4629,6 kg 20000 kWh	20000 kWh
Energiekosten			
Grund- Leistungskosten (netto)		0 EUR/a	650 EUR/a
Arbeitspreis (netto)	18,0 ct./kWh	218,5 €/1000 kg	6,5 ct./kWh
Arbeitskosten (netto)	3.600 EUR/a	1.012 EUR/a	1.300 EUR/a
Stromkosten Heizung (Gebläse / Brenner / Primärventil)	0 EUR/a	60 EUR/a	10 EUR/a
Wartung / Versicherung	50 EUR/a	150 EUR/a	Wartung in den Grundkosten enthalten
Schornsteinfeger	0 EUR/a	80 EUR/a	entfällt
Investition Heizungstechnik / Eintrittsgeld eG	5.000,00 €	30.000,00 €	14.500,00 €
Genossenschaftsanteil (Rückzahlbar)			2.000,00 €
Förderung Übergabestation NRW Progres (1500 € Brutto)			- 1.260,50 €
Nutzungsdauer	20 Jahre	20 Jahre	20 Jahre
Abschreibung	250 EUR/a	1500 EUR/a	662 EUR/a
Rückerstattung eG 150€ (Brutto)			-126 EUR/a
Gesamtkosten (netto)	3.900 EUR/a	2.802 EUR/a	2.496 EUR/a
MwSt.	741 EUR/a	532 EUR/a	474 EUR/a
Gesamtkosten (brutto)	4.641 EUR/a	3.334 EUR/a	2.970 EUR/a
Durchschnittlicher Wärmepreis (brutto)	23,2 ct./kWh	16,7 ct./kWh	14,9 ct./kWh
Ihr Vorteil gegenüber Nachtspeicher im ersten Jahr		1.671 EUR/a	
Ihr Vorteil gegenüber Nachtspeicher nach 15 Jahren		36.880 EUR	
Ihr Vorteil bei Pellets im ersten Jahr		364 EUR/a	
Ihr Vorteil bei Pellets nach 15 Jahren		6.935 EUR	

Abbildung 2: Preisvergleich Nachtspeicher / Pellet / Nahwärme